

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Dichiarazione di prestazione in accordo con il Regolamento (UE) 305/2011

n. : 023CPR13.07_ (160-00-012A)



- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
160-00-012A, apparecchio per il riscaldamento domestico, con acqua, alimentato a pellet di legno
EN 14785:2006
- Modello, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:
HRV170
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:
Apparecchio per il riscaldamento domestico, con acqua, alimentato a pellet di legno
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, par. 5:
Ravelli
Aico S.p.A.
Via A. Kupfer, 31
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia
- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'Articolo 12, paragrafo 2:

- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:
Sistema 3, Sistema 4
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:
L'organismo notificato IMQ Primacontrol (NB 1881) ha determinato il prodotto-tipo in base a prove di tipo secondo il sistema 3 ed ha rilasciato il rapporto di prova CPD-12-015 S2
- Prestazioni dichiarate

Specifica tecnica armonizzata:	EN 14785:2006
Caratteristiche Essenziali	Prestazione
Sicurezza antincendio	
Reazione al fuoco	A1
Distanza da materiali combustibili	Minime distanze (mm): posteriore = 200 lati = 200 frontale = 0 soffitto = 0 pavimento = 40
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti	Conforme
Emissione di prodotti della combustione (al 13% di O ₂)	Potenza termica nominale CO 0,02 % NOx 130 mg/Nm ³ OGC 5 mg/Nm ³ PM 12 mg/Nm ³ Potenza termica ridotta CO 0,03 % OGC 10 mg/Nm ³
Temperatura superficiale	Conforme
Sicurezza elettrica	Conforme
Pulizia	Conforme
Pressione massima di esercizio	2
Temperatura fumi a potenza termica nominale	190 °C
Resistenza meccanica (per sopportare un camino/una canna fumaria)	NPD
Potenza termica nominale	21 kW
Potenza termica resa in ambiente	3,5 kW
Potenza termica ceduta all'acqua	17,5 kW
Rendimento	η 90 % Alla potenza termica nominale η 94 % Alla potenza termica ridotta

- La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da **Giovanni Scarlini, CEO**

Luogo **Palazzolo sull'Oglio**

Data **06/03/2017**

Firma

DECLARATION OF PERFORMANCE

Declaration of performance according to Regulation (EU) 305/2011

n. : 023CPR13.07_(160-00-012A)



- Unique identification code of the product type:
160-00-012A, residential space heating appliance, with water, fired by wood pellets
EN 14785:2006
- Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Art. 11(4):
HRV170
- Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:
Residential space heating appliance, with water, fired by wood pellets
- Name, registered trade name or registered trademark and contact address of the manufacturer as required by Art. 11 (5):
Ravelli
Aico S.p.A.
Via A. Kupfer, 31
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia
- Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

- System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
System 3, System 4
- In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:
The notified laboratory IMQ Primacontrol (NB 1881) performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report CPD-12-015 S2
- Declared performance

Harmonized technical specification:	EN 14785:2006
Essential characteristics	Performance
Fire safety	
Reaction to fire	A1
Distance to combustible materials	Minimum distances (mm): rear = 200 sides = 200 front = 0 ceiling = 0 floor = 40
Risk of burning fuel falling out	Pass
Emission of combustion products (at 13% of O₂)	Nominal heat output CO 0,02 % NOx 130 mg/Nm ³ OGC 5 mg/Nm ³ PM 12 mg/Nm ³ Reduced heat output CO 0,03 % OGC10 mg/Nm ³
Surface temperature	Pass
Electrical safety	Pass
Cleanability	Pass
Maximum operating pressure	2
Flue gas temperature at nominal heat output	190 °C
Mechanical resistance(to carry a chimney/flue)	NPD
Nominal heat output	21 kW
Room heating output	3,5 kW
Water heating output	17,5 kW
Efficiency	η 90 % Nominal heat output η 94 % Reduced heat output

- The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer **Giovanni Scarlini, CEO**

Place **Palazzolo sull'Oglio**

Date **06/03/2017**

Sign

DECLARATION DES PERFORMANCES

Conformément au Règlement (UE) 305/2011

n.: 023CPR13.07_(160-00-012A)



- Code d'identification unique du produit type :
160-00-012A, appareil de chauffage domestique à combustible solide, avec eau, suivant les normes EN 14785:2006
- N° de type, lot, série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, suivant art 11, par 4 :
HRV170
- Usage(s) prévu(s) du produit de construction, conformément à la spécificat technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :
Appareil alimenté par combustible solide (pellet)
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'Art.11, par 5:
**Ravelli
Aico S.p.A.
Via A. Kupfer, 31
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Si nécessaire, nom et adresse du mandataire dont le mandat couvre les taches dont l'art. 12, par. 2 :

- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V
Système 3, Système 4
- Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :
L'organisme notifié IMQ Primacontrol (NB 1881) a déterminé le produit type selon le système 3 et a délivré le rapport d'essais CPD-12-015 S2
- Prestations déclarée

Spécifications techniques harmonisées:	EN 14785:2006
Caractéristiques essentielles	Performances
Sécurité Incendie	
Réaction au feu	A1
Distance pour matériaux combustibles	Distance Minimale (mm): De l'arrière = 200 De coté = 200 De l'avant = 0 Du plafond = 0 Du sol = 40
Risque de débordement de braises incandescentes	Passes
Emissions de dérivés de combustion (13% de O ₂)	PTH nominale CO _{0,02} % NO _x 130 mg/Nm ³ OGC 5 mg/Nm ³ PM 12 mg/Nm ³ PTH réduite CO 0,03 % OGC 10 mg/Nm ³
Température de surface	Passes
Sécurités électriques	Passes
Nettoyabilité	Passes
Maximum pression d'eau en travail	2
Température des fumes à PTH nominale	190 °C
Resistance mécanique (en support cheminée / conduit de fumées)	NPD
PTH nominale	21 kW
PTH rayonnée	3,5 kW
PTH cédée aux fluides	17,5 kW
Rendement	η 90 % PTH nominale η 94 % PTH réduite

- Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente Déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signe pour le fabricant et en son nom par **Giovanni Scarlini, CEO** (nom et fonction)

Lieu **Palazzolo sull'Oglio**

Date **06/03/2017**

Signature

PRESTATIEVERKLARING

Volgens Verordening (EU) nr. 305/2011

n.: 023CPR13.07_(160-00-012A)



- Unieke identificatiecode van het producttype:
160-00-012A;
EN 14785:2006
- Model en/of lotnr. en/of serienummer (Art.11-4):
HRV170
- Het beoogde gebruik van het product in overeenstemming met de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie:
Apparaat voor huishoudelijke verwarming, gestookt, met warmwaterproductie.
- Naam of handelsmerk van de fabrikant (Art 11-5):
Ravelli
Aico S.p.A.
Via A. Kupfer, 31
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia
- Naam en adres van de gemachtigde (Art. 12-2):

- Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (Bijlage 5):
System 3, System 4
- Erkend laboratorium / Nummer van het keuringsrapport:
IMQ Primacontrol (NB 1881), CPD-12-015 S2
- Aangegeven prestaties

Geharmoniseerde technische specificatie	EN 14785:2006
Essentiele kenmerken Prestatie	Prestatie
Brandwerendheid	
Weerstand tegen brand	A1
Afstand van brandbaar materiaal	Minimumafstand (mm): achterzijde = 200 zijkant = 200 voorzijde = 0 plafond = 0 onderzijde = 40
Weerstand tegen brand	Conform
Uitstoot verbrandingsproducten (@ 13% di O ₂)	<i>op nominaal vermogen</i> CO 0,02 % NOx 130 mg/Nm ³ OGC 5 mg/Nm ³ PM 12 mg/Nm ³ <i>op beperkt vermogen</i> CO _{0,03} % OGC 10 mg/Nm ³
Oppervlaktetemperatuur	Conform
Elektrische veiligheid	Conform
Toegankelijkheid en reiniging	Conform
Maximum bedrijfsdruk	2
Rookgastemperatuur <i>nominaal vermogen</i>	190°C
Mechanische sterkte (om de haard te ondersteunen)	NPD
<i>Nominaal vermogen</i>	21 kW
<i>Vermogen afgegeven aan het milieu</i>	3,5 kW
<i>Vermogen afgegeven aan het water</i>	17,5 kW
Rendement	η 90 % <i>Nominaal vermogen</i> η 94 % <i>Beperkt vermogen</i>

- De prestaties van het in de punten 1 en 2 bedoelde product zijn conform met de in het punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Beheerder delegeren fabrikant **Giovanni Scarlini, CEO**

Plaats **Palazzolo sull'Oglio**

Datum **06/03/2017**

Handtekening

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gemas der Verordnung (EG) Nr. 305/2011

n.: 023CPR13.07_(160-00-012A)



- Eindeutiger Identifikationscode des Produktes - Typ:
160-00-012A
EN 14785:2006
- Modell und/oder Losnr. und/oder Seriennr. (Art.11-4):
HRV170
- Vorgesehene Verwendung des Produkts in Übereinstimmung mit der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation:
Mit Holzpellets befeuerte Warmerzeuger für den Wohnbereich, mit Warmwasserbereitung.
- Name oder registriertes Warenzeichen des Herstellers (Art 11-5):
Ravelli
Aico S.p.A.
Via A. Kupfer, 31
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia
- Name und Adresse des Auftragnehmers (Art 12-2):

- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit (Anlage 5):
System 3, System 4
- Benanntes Labor, Nummer des Prüfberichts:
IMQ Primacontrol (NB 1881), CPD-12-015 S2
- Erklärte Leistungen

Harmonisierte technische Spezifikation	EN 14785:2006
Wesentliche Merkmale	Leistungen
Brandschutz	
Feuerbeständigkeit	A1
Abstand von brennbarem Material	Mindestabstand (mm): Rückseite = 200 Seite = 200 Vorderseite = 0 Himmel = 0 Boden = 40
Gefahr Brennstoffaustritt	Konform
Emission von Verbrennungsprodukten (a13% of O ₂)	<i>Nennleistung</i> CO 0,02 % NOx 130 mg/Nm ³ OGC 5 mg/Nm ³ PM 12 mg/Nm ³ <i>Reduzierte Leistung</i> CO 0,03 % OGC 10 mg/Nm ³
Oberflächentemperatur	Konform
Elektrische Sicherheit	Konform
Zugänglichkeit und Reinigung	Konform
Maximaler Betriebsdruck	2
Rauchgastemperatur <i>nennleistung</i>	190 °C
Mechanische Festigkeit (um den Kamin zu tragen)	NPD
<i>Nennleistung</i>	21 kW
<i>Der Umgebung gelieferte Leistung</i>	3,5 kW
<i>Dem Wasser gelieferte Leistung</i>	17,5 kW
Wirkungsgrad	η 90 % <i>Nennleistung</i> η 94 % <i>Reduzierte Leistung</i>

- Die Leistung des Produktes gemas den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8. Die vorliegende Leistungserklärung wird unter ausschliesslicher Verantwortung des Herstellers erlassen, siehe Punkt 4.

Geschäftsführer des Herstellers **Giovanni Scarlini, CEO** (name and title)

Austellungsort

Palazzolo sull'Oglio

Datum

06/03/2017

Unterschrift

DECLARACIÓN DE PRESTACIÓN

Declaración de prestación conforme al reglamento (UE) 305/2011

n.: 023CPR13.07_(160-00-012A)



- Código de identificación único del producto-tipo
160-00-012A, Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera, con producción de agua caliente. EN 14785:2006
- Modelo, lote, serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto, en virtud del artículo 11, párrafo 4:
HRV170
- Usos previstos del producto de conformidad con las especificaciones técnicas armonizadas correspondientes:
Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera, con producción de agua caliente.
Nombre o marca registrada y dirección del fabricante en virtud del artículo 11, párrafo 5:
Ravelli
Aico S.p.A.
Via A. Kupfer, 31
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia
- Cuando sea apropiado, Nombre y dirección del mandatario en virtud del artículo 12, párrafo 2:

- Sistema de valoración y verificación de la constancia de la prestación en virtud del anexo V:
Sistema 3, Sistema 4
- Laboratorio notificado y número de informe de prueba (según el System 3):
IMQ Primacontrol (NB 1881), CPD-12-015 S2
- Prestaciones declaradas

Especificación técnica armonizada:	EN 14785:2006
Características esenciales	Prestazione
Sicurezza antincendio	
Resistencia al fuego	A1
Distancia de materiales combustibles	Distancia mínima (mm): revés = 200 lados = 200 frente = 0 cielo = 0 suelo = 40
Riesgo de pérdida de combustible incandescente	Conforme
Emissiones de productos de combustión (a 13% di O ₂)	Potencia térmica nominal CO 0,02 % NOx 130 mg/Nm ³ OGC 5 mg/Nm ³ PM 12 mg/Nm ³ potencia térmica reducida CO 0,03 % OGC 10 mg/Nm ³
Temperatura superficial	Conforme
Seguridad eléctrica	Conforme
Accesibilidad y limpieza	Conforme
Presión máxima de trabajo	2
Temperatura fumi a potencia termica nominale	190 °C
Resistencia mecánica (de soporte de la chimenea)	NPD
Potencia térmica nominal	21 kW
Potencia térmica suministrada al entorno	3,5 kW
Potencia térmica cedida al agua	17,5 kW
Rendimiento	η 90 % a la potencia nominal η 94 % a la potencia reducida

- La prestación del producto según se establece en los puntos 1 y 2 cumple con las prestaciones declaradas según el punto 8. Se expide esta declaración de prestación bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante, según se establece en el punto 4

Firmado por y en nombre del fabricante de **Giovanni Scarlini, CEO** (nombre y función)

Lugar **Palazzolo sull'Oglio**

Fecha **06/03/2017**

Firma

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Em base com o regulamento (UE) 305/2011

n.: 023CPR13.07_(160-00-012A)



- Código de identificação único do produto-tipo:
160-00-012A, Aparelho para aquecimento doméstico, alimentado com pellets de madeira, com a produção de água quente. EN 14785:2006
- Tipo, lote ou número de série ou qualquer outro elemento que permite a identificação do produto de construção, conforme necessário, nos termos do artigo 11-4:
HRV170
- Utilização prevista do produto em conformidade com a respectiva técnica específica harmonizada:
Aparelho para aquecimento doméstico, alimentado com pellets de madeira, com a produção de água quente.
- Nome ou marca registrada pelo fabricante, nos termos do artigo 11- 5:
Ravelli
Aico S.p.A.
Via A. Kupfer, 31
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia
- Se aplicável, nome e endereço do mandatário da empresa de recauchutagem, nos termos do artigo 12-2:

- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho, nos termos do anexo V:
Sistema 3, Sistema 4
- Laboratório notificado e número relação de prova (em base el sistema 3):
IMQ Primacontrol (NB 1881), CPD-12-015 S2
- Desempenhos declarados

Específica técnica harmonizada:	EN 14785:2006
Características essenciais	Desempenho
Segurança contra incêndios	
Resistência ao fogo	A1
Distância de materiais combustíveis	Distância mínima (mm): traseira = 200 lados = 200 frente = 0 teto = 0 frente = 40
Risco de vazamento de combustível incandescente	Conforme
Emissão de produtos da combustão (a 13% de O ₂)	Potência térmica nominal CO 0,02 % NOx 130 mg/Nm ³ OGC 5 mg/Nm ³ PM 12 mg/Nm ³ potência térmica reduzida CO 0,03 % OGC 10 mg/Nm ³
Temperatura superficial	Conforme
Segurança elétrica	Conforme
Acessibilidade e limpeza	Conforme
Máxima pressão de exercício	2
Temperatura fumos a potência nominal	190 °C
Resistência mecânica (para suportar a chaminé)	NPD
Potência térmica nominal	21 kW
Potência térmica libertada no ambiente	3,5 kW
Potência térmica cedida à água	17,5 kW
Rendimento	η 90 % potência térmica nominal η 94 % potência térmica reduzida

- O desempenho do produto declarado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 8. A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado com nome e por conta do fabricante de **Giovanni Scarlini, CEO**

Local **Palazzolo sull'Oglio**

Data **06/03/2017**

Assinatura

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΕ) 305/2011

αρ.: **023CPR13.07_(160-00-012A)**



- Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του προϊόντος-τύπου:
**160-00-012A, Συσκευή οικιακής θέρμανσης, τροφοδοτούμενη με πέλετ ξύλου, με την παραγωγή ζεστού νερού.
EN 14785:2006**
- Μοντέλο ή/και αρ. παρτίδας ή/και αύξων αρ, σύμφωνα με το άρθρο 4-11:
HRV170
- Προβλεπόμενες χρήσεις του προϊόντος σύμφωνα με τις εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές:
Συσκευή οικιακής θέρμανσης, τροφοδοτούμενη με πέλετ ξύλου, με την παραγωγή ζεστού νερού.
- Καταχωρημένη επωνυμία ή εμπορικό σήμα του κατασκευαστή, σύμφωνα με το άρθρο 11-5:
**Ravelli
Aico S.p.A.
Via A. Kupfer, 31
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Εάν είναι απαραίτητο, όνομα και διεύθυνση του εντολοδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 12-2:

- Σύστημα εκτίμησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης, σύμφωνα με το συνημμένο 5:
σύστημα 3, σύστημα 4
- Κοινοποιημένο εργαστήριο και αριθμός αναφοράς της δοκιμής, με βάση το σύστημα 3:
IMQ Primacontrol (NB 1881), CPD-12-015 S2
- Δηλωμένες επιδόσεις

Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή	EN 14785:2006
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Επιδόσεις
Πυρασφάλεια	
Αντοχή στη φωτιά	A1
Απόσταση από το καύσιμο υλικό	Ελάχιστη απόσταση, (mm): πίσω μέρος = 200 πλευρά = 200 μπροστινό = 0 ταβάνι = 0 κάτω μέρος = 40
Κίνδυνος διαρροής καυσίμου πυρακτώσεως	Σύμφωνη
Εκπομπές προϊόντων καύσης (13% του O ₂)	Ονομαστική Ισχύς CO 0,02 % NOx 130 mg/Nm ³ OGC 5 mg/Nm ³ PM 12 mg/Nm ³ Μειωμένη ισχύς CO 0,03 % OGC 10 mg/Nm ³
Επιφανειακή θερμοκρασία	Σύμφωνη
Ηλεκτρική ασφάλεια	Σύμφωνη
Καθαρισμός	Σύμφωνη
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	2
Θερμοκρασία καπνών Ονομαστική Ισχύς	190 °C
Μηχανική αντοχή (για να υποβαστάζει το τζάκι)	NPD
Ονομαστική Ισχύς	21 kW
Ισχύς παραγωγής στο περιβάλλον	3,5 kW
Ισχύς που προσδίδεται στο νερό	17,5 kW
Απόδοση	η 90 % Alla potenza termica nominale η 94 % Alla potenza termica ridotta

- Η απόδοση του προϊόντος που αναφέρεται στα σημεία 1 και 2 είναι σύμφωνη με τη δηλωμένη απόδοση στο σημείο 8. Εκδίδεται η παρούσα δήλωση απόδοσης υπό την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που αναφέρεται στο σημείο 4.

Υπεγράφη στο όνομα και για λογαριασμό του κατασκευαστή από: **Giovanni Scarlini, CEO**

Θέση

Palazzolo sull'Oglio

Ημερομηνία

06/03/2017

Υπογραφή

YDEEVNEDEKLARATION

I henhold til forordning (EU) 305/2011

n.: **023CPR13.07_(160-00-012A)**



- Produkttypens unikke identifikationskode:
160-00-012A, Apparat til boligopvarmning med træpiller, med produktion af varmt vand.
EN 14785:2006
- Model og/eller partinr. og/eller serienr, i henhold til artikel 11-4:
HRV170
- Tilsigtede anvendelser af produktet i overensstemmelse med den pågældende harmoniserede tekniske specifikation:
Apparat til boligopvarmning med træpiller, med produktion af varmt vand.
- Fabrikantens navn eller registreret varemærke, i henhold til artikel 11-5:
Ravelli
Aico S.p.A.
Via A. Kupfer, 31
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia
- Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant, i henhold til artikel 12-2:

- System til vurdering og kontrol af ydeevnens konstans, i henhold til bilag V:
System 3, System 4
- Notificeret laboratorium og nummer testrapport, baseret på System 3:
IMQ Primacontrol (NB 1881), CPD-12-015 S2
- Deklarerede ydeevner

Harmoniseret teknisk specifikation:	EN 14785:2006
Væsentlige egenskaber	Ydeevne
Brandsikkerhed	
Brandmodstandsevne	A1
Afstand fra brændbart materialer	Mindste afstand (mm): bagside = 200 side = 200 forside = 0 loft = 0 bund = 40
Risiko for udslip af gløder	I overensstemmelse
Emissioner forbrændingsprodukter (ved 13% O₂)	Nominel effekt CO 0,02 % NOx 130 mg/Nm ³ OGC 5 mg/Nm ³ PM 12 mg/Nm ³ Nedsat effekt CO 0,03 % OGC 10 mg/Nm ³
Overfladetemperatur	I overensstemmelse
Elektrisk sikkerhed	I overensstemmelse
Rengøring	I overensstemmelse
Maksimalt driftstryk	2
Røggastemperatur nominel effekt	190 °C
Mekanisk styrke (til at støtte skorstenen)	NPD
Nominel effekt	21 kW
Effekt overført til omgivelserne	3,5 kW
Effekt overført til vandet	17,5 kW
Virkningsgrad	η 90 % nominel effekt η 94 % nedsat effekt

- Ydeevnen for det produkt, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af: **Giovanni Scarlini, CEO**

Sted **Palazzolo sull'Oglio**

Dato **06/03/2017**

Underskrift

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Na podstawie rozporządzenia (UE) 305/2011

n.: 023CPR13.07_(160-00-012A)

- Unikalny identyfikator typu wyrobu:
160-00-012A, urządzenie do ogrzewania gospodarstw domowych, zasilane drewnianymi peletami, z wytwarzania ciepłej wody. EN 14785:2006
- Model i/lub nr partia i/lub nr serii, art.11-4:
HRV170
- Zamierzone zastosowania produktu zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Urządzenie do ogrzewania gospodarstw domowych, zasilane drewnianymi peletami, z wytwarzania ciepłej wody.
- Nazwa lub znak towarowy producenta, art 11-5:
Ravelli
Aico S.p.A.
Via A. Kupfer, 31
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia
- Nazwa i adres przedstawiciela, art 12-2:

- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, załącznik V:
System 3, System 4
- Notyfikowane laboratorium, numer raportu z badań testowych (na podstawie Systemu 3):
IMQ Primacontrol (NB 1881), CPD-12-015 S2
- Deklarowane osiągi

Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 14785:2006
Podstawowe właściwości	Osiągi
Bezpieczeństwa pożarowego	
Odporność na ogień	A1
Odległość od materiały palne	Odległość minimalna (mm): tył = 200 bok = 200 przód = 0 sufit = 0 podloga = 40
Ryzyka rozlania paliwa	Zgodny
Emisja produktów spalania (przy 13% O ₂)	Moc znamionowa CO 0,02 % NOx 130 mg/Nm ³ OGC 5 mg/Nm ³ PM 12 mg/Nm ³ Moc zmniejszona CO 0,03 % OGC 10 mg/Nm ³
Temperatura na powierzchni	Zgodny
Bezpieczeństwo elektryczne	Zgodny
Czyszczenie	Zgodny
Maksymalne ciśnienie pracy	2
Temperatura spalin moc znamionowa	190 °C
Wytrzymałość mechaniczna (wspieranie komina)	NPD
Moc znamionowa	21 kW
Moc przekazywana do otoczenia	3,5 kW
Moc przekazywana do wody	17,5 kW
Wydajność	η 90 % Moc znamionowa η 94 % Moc zmniejszona

- Wydajność produktu, o którym mowa w pkt. 1 i 2 jest zgodna z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w pkt 8. Niniejszą deklarację właściwości użytkowych wystawia się na wyłączną odpowiedzialność producenta, o którym mowa w pkt 4.

Podpisano w imieniu i na rzecz producenta, przezda **Giovanni Scarlini, CEO**

Miejsce **Palazzolo sull'Oglio**

Data **06/03/2017**

Podpis



IZJAVA O ZMOGLJIVOSTIH

Glede na določila (UE) 305/2011

n.: 023CPR13.07_(160-00-012A)



- Specifična kodna oznaka izdelka-tipa:
160-00-012A, naprava za hišno ogrevanje na lesene pelete, z proizvodjanja tople vode.
EN 14785:2006
- Model in/ali št. partije in/ali št. Serije, art.11-4:
HRV170
- Predvidena uporaba izdelka glede na ustrezno skladno tehnično normo:
Naprava za hišno ogrevanje na lesene pelete, z proizvodjanja tople vode
- Ime in znamka, ki ju je proizvajalec registriral, art 11-5:
Ravelli
Aico S.p.A.
Via A. Kupfer, 31
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia
- Ime in naslov zastopnika, art 12-2:

- Sistem ocenjevanja in preverjanja konstantnosti lastnosti, priloga V:
Sistem 3, Sistem 4
- Priglašeni laboratorij in število poročila o preizkusu (glede na Sistem 3):
IMQ Primacontrol (NB 1881), CPD-12-015 S2
- Navedene zmogljivosti

Skladna tehnična specifika	EN 14785:2006
Bistvene značilnosti	Zmogljivost
Požarna varnost	
Odpornost na ogenj	A1
Razdalja od gorljivi materiali	Minimalna razdalja (mm): zadaj = 200 stransko = 200 spredaj = 0 strop = 0 tla = 40
Tveganje za razlitje goriva	Ustreza
Ispuščanje produkata izgaranja (13% O ₂)	Nominalna moč CO 0,02 % NOx 130 mg/Nm ³ OGC 5 mg/Nm ³ PM 12 mg/Nm ³ Smanjena snaga CO 0,03 % OGC 10 mg/Nm ³
Površinska temperatura	Ustreza
Električna sigurnost	Ustreza
Čiščenje	Ustreza
Maksimalni radni tlak	2
Temperatura dima (nazivna snaga)	190 °C
Mehanska upornost (za podporo kamina)	NPD
Nominalna moč	21 kW
Uporabna moč za okolje	3,5 kW
Uporabna moč za vodo	17,5 kW
Izkoristek	η 90 % Nominalna moč η 94 % Zmanjšana moč

- Zmogljivost izdelka, navedena v toškah 1 in 2 je skladna z navedeno zmogljivostjo v točki 8. Za izdajo te deklaracije je odgovoren izrecno proizvajalec, naveden v točki 4.

V imenu proizvajalca podpisal **Giovanni Scarlini, CEO**

Kraj **Palazzolo sull'Oglio**

Datum **06/03/2017**

Podpis